

SUOMALAISEN ELÄIN- JA KASVITIEDELLISEN SEURAN VANAMON
KASVITIEDELLISIÄ JULKAISUJA

Osa 8. N:o 3.

ANNALES BOTANICI SOCIETATIS ZOOLOGICÆ-BOTANICÆ FENNICÆ VANAMO
Tom. 8. N:o 3.

MIKROMYCETEN AUS FINNISCH- LAPPLAND

LAURI E. KARI

Suomenkielinen selostus:
Suomen Lapin mikromycetejä

HELSINKI 1936

HELSINKI 1936

DRUCKEREI-A.G. DER FINNISCHEN LITERATURGESELLSCHAFT

VORWORT.

Das folgende, auf Grund meiner in den Sommern 1925 und 1931 nach Finnisch-Lappland unternommenen mykologischen Exkursionen errichtete Verzeichnis umfasst ausschliesslich das bei diesen Exkursionen zusammengebrachte Mikromycetenmaterial. Es stammt zum vorwiegenden Teil aus den naturwissenschaftlichen Provinzen Lk, Le, Li und Lps. Am wenigsten liegen Fundorte aus Enontekiö (Le) vor, wo ich im Vorsommer 1925 nur eine kurze Zeit verweilte, in grösster Zahl aus Petsamo (Lps), wo ich bei beiden Exkursionen die für mykologische Einsammlungen günstigste Zeit verbrachte. Aus den Provinzen Ok und Ob verfüge ich ausserdem über eine ganze Menge sich hauptsächlich auf *Cintractia*-Arten beziehende Verbreitungsangaben, die ich den Herren Mag.phil. A. V. AUER und Stud. A. TOIVANEN verdanke.

Meinem verehrten Lehrer Prof.Dr. J. I. LIRO, der im II. Teil seines Werkes »Die Ustilagineen Finnlands« mein i.J. 1925 eingesammeltes *Cintractia*-Material verwertet und meine damaligen Bestimmungen nachgeprüft hat, bitte ich herzlich zu danken. In der grössten Dankbarkeitsschuld stehe ich dem Forscher der nordischen Pilze Apotheker J. LIND in Viborg, Dänemark, sowie dem namhaften Mykologen Dr. F. PETRAK in Mährisch-Weisskirchen, Tschechoslovakei, für die Bestimmung des grössten Teiles der Ascomyceten und Fungi imperfecti meines Materials. Mag.phil. I. HIITONEN hat als vortrefflicher Kenner der finnischen Phanerogamenflora freundlichst eine ganze Anzahl der Wirtspflanzen — vor allem die *Salix*-Hybriden — bestimmt oder meine eigenen Artbestimmungen kontrolliert, wofür ich ihm bestens danke.

Der Finnischen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Vanamo sowie der Geographischen Gesellschaft Finnlands, die durch Hilfgelder, erstere i.J. 1925, letztere i.J. 1931, meine Reisen nach Lapp-

land unterstützt haben, will ich an dieser Stelle meinen tief empfundenen Dank zum Ausdruck bringen.

Das Verzeichnis enthält eine ganze Anzahl Arten, die für Finnland neu sind. Ausserdem hat PETRAK auf Grund meines Materials folgende 8 für die Wissenschaft neue Arten aufgestellt, die er demnächst veröffentlichen wird:

Coniothyrium halosciadis

Diploplenodomus pedicularidis

Leptosphaeria rhodiolicola

Mycosphaerella airicola

Mycosphaerella petsamoënsis

M. saussureae-alpinae

Pleospora Karii

Naevia diapiensiae

Turku, Juli 1936.

LAURI E. KARI.

VERZEICHNIS DER ARTEN UND FUNDORTE.

ARCHIMYCETES

Synchytrium groenlandicum All.

Saxifraga rivularis: Lps, Pummanki Samperinkuru 20. VII. 31. — Eine arktische Art, die früher auf den Spitzbergen, Nowaja Semlja und Island angetroffen worden ist.

PHYCOMYCETES

Oomycetes

Albugo candida (Pers.) Kze.

Capsella bursa pastoris: Lps, Parkkina, auf dem Hofe des Gasthauses Hagelberg 7. VIII. 31.

Peronospora Mayorii Gäum.

Vicia cracca: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 12. VIII. 25.

Plasmopara pusilla (de Bary) Schroet.

Geranium silvaticum: Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.

ASCOMYCETES

Exoascales

Taphrina carnea Johans.

Betula nana: Le, Enontekiö Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25, zwei Funde. — Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31; Pummanki Haminanperä 17. VII. 31, Mustakallio 20. VII. 31. — *Betula* sp.: Li, Inari Ivalo, in der Nähe des alten Touristenhotels 2. VII. 31.

Taphrina pruni (Fuck.) Tul.

Prunus padus: Li, Inari Virtaniemi 29. VII. 25.

Perisporiales

Erysiphe cichoracearum DC.

Polemonium campanulatum (matrix nova): Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoiki 29. VI. 25. — Li, Inari Ivalo und Törmänen 17. VIII. 31. — *Gnaphalium norvegicum*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31; Yläluostari 10. VIII. 31; Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.

Sphaerotheca fuliginea (Schlecht.) Salmon

Astragalus alpinus: Lk, Sodankylä, an vielen Stellen am Flussufer zwischen dem Kirchdorf und Tähtelä 21. VIII. 31. — *Veronica longifolia*: Li, Inari Ivalo 15. VIII. 31.

- Sphaerotheca macularis* (Wallr.) Jæz.
Alchemilla vulgaris: Lps, am Fusse des Fjeldes Mattert am Petsamonjoki
 3. VIII. 31; Yläluostari 4. VIII. 25; Pummanginniemi 12. VIII. 25.

Myriangiales

- Physalospora alpina* Niessl
Carex capillaris: Lps, Vaitolahti 23. VII. 31.
- Physalospora astragali* (Lagerh.) Sacc.
Astragalus alpinus: Li, Inari Ivalo 15. VIII. 31.
- Physalospora diapiensiae* Rehm
Diapensia lapponica: Lps, auf den Fjelden von Liinahamari 8. VII. 31.
- Didymella proximella* (Karst.) Sacc.
Carex rariflora: Lps, Kervanto 23. VII. 31.
- Didymella superflua* (Awd.) Sacc.
Urtica dioeca: Lps, Pummanki, am Abhang des Fjeldes Haminantunturi
 17. VII. 31; Snäävenmukka 20. VII. 31.
- Didymosphaeria fenestrans* (Duby) Wt.
Chamaenerium angustifolium: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi
 in regio subalpina 7. VII. 31.
- Leptosphaeria lycopodina* (Mont.) Sacc.
Lycopodium clavatum f. *lagopus* Laest.: Lps, Pummanki Haminantunturi
 17. VII. 31.
- Leptosphaeria microscopica* Karst. Syll. II, p. 59.
Carex rotundata: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31.
- Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & de Not.
Elymus arenarius: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.
- Leptosphaeria culmicola* (Fr.) Awd.
Festuca ovina: Lps, Pummanki Mustakallio 20. VII. 31.
- Leptosphaeria caricicola* Karst. 1872, p. 100.
Carex panicea: Lps, Yläluostari 8. VIII. 31.
- Leptosphaeria eustoma* (Fr.) Sacc.
Anthoxanthum odoratum: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.
 — *Festuca ovina*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.
- Leptosphaeria rhodiolicola* Pet.
Rhodiola rosea: Lps, Pummanki Väliniemi 19. VII. 31.
- Leptosphaeria cylindrospora* Awd. & Niessl
Chamaenerium angustifolium: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 3. VII. 31.
- Leptosphaeria doliolum* (Pers.) Ces. & de Not.
Anthriscus silvester: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Angelica archangelica*:
 Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Haloscias scoticum*: Lps, Heinäsaari
 14. VII. 31.

Leptosphaeria doliolum (Pers.) Ces. & de Not. var. *conoidea* Cook
Angelica archangelica: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

Leptosphaeria ogilvensis (Berk. & Br.) Ces. & de Not.
Trollius europaeus: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. —
Anthriscus silvester: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio
subalpina 7. VII. 31. — *Solidago virgaurea*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. —
Achillea millefolium: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31. — *Cirsium hetero-*
phyllum: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Hieracium* sp.:
Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Leptosphaeria modesta (Desm.) Awd.
Tofieldia borealis: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31. —
Draba rupestris: Lps, Pummanginniemi 20. VII. 31. — *Trollius europaeus*:
Li, Inari Ivalo auf einer Uferwiese 2. VII. 31. — *Pedicularis lapponica*:
Li, Inari Laanila, am Abhang des Fjeldes Kaunispää 28. VI. 31. — *Solidago*
virgaurea: Li, Inari Laanila, am Abhang des Fjeldes Kaunispää 28. VI. 31.
— Lps, Yläluostari 31. VII. 31.

Leptosphaeria millefolii (Fuck.) Niessl
Achillea millefolium: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.

Metasphaeria sepincola (Fr.) Sacc.
Salix sp.: Li, Inari Ivalo Kertunjoki 4. VII. 31.

Metasphaeria empetri (Fr.) Sacc.
Empetrum nigrum: Li, Inari Laanila Kaunispää 28. VII. 31.

Clathrospora pentamera (Karst.) Berl.
Gramina sp.: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio
subalpina 7. VII. 31.

Pleospora trichostoma (Fr.) Wint.
Calamagrostis sp.: Li, Inari Ivalo, am Bache Kertunoja 3. VII. 31.

Pleospora vagans Niessl, syn. *Pl. deflectens* Karst.
Poa sp.: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Tofieldia borealis*: Li, Inari Laa-
nila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Dianthus superbus*: Lk, Sodankylä
Tähtelä 23. VI. 31. — *Achillea millefolium*: Li, Inari Laanila 30. VI. 31.
— Überall häufig.

Pleospora discors (Dur. & Mont.) Ces.
Calamagrostis stricta: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31.

Pleospora phaeocomoides (Sacc.) Wint.
? *Tofieldia borealis*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31. —
Solidago virgaurea: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 3. VII. 31.

Pleospora scrophulariae (Desm.) v. Höhn.
Thalictrum alpinum: Lps, Vaitolahti 7. VII. 25. — *Potentilla verna* var.
sabauda: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Saussurea*
alpina: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31.

Pleospora herbarum (Pers.) Rabh.
Stellaria humifusa: Lps, Purovaara 9. VII. 31. — *Rhodiola rosea*: Lps,
Heinäsaari 14. VII. 31.

Pleospora chrysospora Niessl

Saxifraga caespitosa: Lps, Pummanki Mustakallio und Samperinkuru 20. VII. 31.

Pleospora arctica Rostr.

Potentilla verna var. *sabauda*: Lps, Pummanki Ruumismaantunturi 15. VII. 31.

Pleospora Karii Pet.

Diapensia lapponica: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31.

Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

Cerastium alpinum: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31. — *Thalictrum alpinum*: Lps, Kervanto 23. VII. 31. — *Trollius europaeus*: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31.

Pyrenophora cerastii (Oud.) Lind

Cerastium alpinum: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

Pyrenophora androsaces (Fuck.) Sacc.

Bartschia alpina: Lps, Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.

Phragmodothella ribesia (Pers.) Pet.

Ribes nigrum: Lk, Sodankylä Tähtelä, im Garten 21. VI. 31.

Spilosticta Adeana Pet.

Allium schoenoprasum: Lps, Pummanki Isolantto 19. VII. 31.

Hypocreales

Epichloë typhina (Pers.) Tul.

Calamagrostis lapponica: Li, Inari Ivalo, massenhaft an der Landstrasse zwischen Kyrö und Törmänen 28. VII. 25 (vgl. LIRO: Mycotheca Fennica, Fasc. 6, 1934, n:o 287).

Sphaeriales

Melanomma pulvis pyrius (Fr.) Fuck.

Betula sp.: Lps, Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31.

Laestadia epilobii (Wallr.) Sacc.

Chamaenerium angustifolium: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.

Mycosphaerella airicola Pet.

Deschampsia caespitosa: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 28. VI. 31.

Mycosphaerella recutita (Fr.) Johans.

Anthoxanthum odoratum: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Mycosphaerella calamagrostidis Pet. Beitr. zur Pilzflora Südost-Galiziens und der Zentralkarpathen 1925.

Calamagrostis sp.: Li, Inari Ivalo, am Bache Kertunoja 3. VII. 31.

Mycosphaerella lineolata (Desm.) Schroet.

Calamagrostis sp.: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Mycosphaerella Wichuriana (Schroet.) Johans.

Carex pedata: Lps, Yläluostari Pelastusvuori 31. VII. 31, zwei Funde.
— *Agrostis* sp.: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31. — Neu für Finnland.

Mycosphaerella Tassiana (de Not.) Johans.

Carex sparsiflora: Le, Enontekiö Haukioivi 3. VII. 25, zwei Funde. —
Calamagrostis sp.: Li, Inari Ivalo, am Bache Kertunoja 3. VII. 31. —
Rumex domesticus: Lps, Parkkina, auf dem Hofe des Gasthauses Hagelberg 13. VII. 31. — *Viscaria alpina*: Lps, Pummanki Kiviaidantunturi 20. VII. 31. — *Dianthus superbus*: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31. —
Arabis sp.: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Draba* sp.: Li, Inari Kyrö, am Wege 3. VII. 31. — *Rhodiola rosea*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. —
Saxifraga aizoides: Lps, Mattertunturit 3. VIII. 31. — *Alchemilla alpina*: Lps, Pummanki Haminanperä 17. VII. 31. — *Sibbaldia procumbens*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *Pimpinella saxifraga*: Lps, Yläluostari, auf dem Klosterhofe 31. VII. 31. — *Cirsium heterophyllum*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — Eine häufige Art in den arktischen, subarktischen und alpinen Regionen.

Mycosphaerella maculiformis (Fr.) Schroet.

Salix myrsinites: Lps, Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.

Mycosphaerella polaris (Karst.) Lind.

Salix sp.: Li, Inari Laanila, an zwei Stellen am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Mycosphaerella hypsicola (Ell. & Ev.)

Trollius europaeus: Lps, Purovaara, im Dorfe 9. VII. 31.

Mycosphaerella innumerella Karst.

Potentilla verna var. *sabauda*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Mycosphaerella saussureae-alpinae Pet.

Saussurea alpina: Lps, Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.

Mycosphaerella petsamoënsis Pet.

Chamaenerium angustifolium: Lps, Kaakkuri 9. VII. 31. — *Cirsium palustre*: Lps, Yläluostari 31. VII. 31.

Mycosphaerella nebulosa (Fr.) Lind.

Solidago virgaurea: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.

Mycosphaerella sp.

Carex rariflora: Lps, Pummanki 20. VII. 31.

Venturia ditricha (Fr.) Karst.

Betula sp.: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Venturia chlorospora (Ces.) Karst.

Salix sp.: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Massaria argus (B. & Br.) Fres.

Betula sp.: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31.

Ophiobolus tanacetii (Fuck.) Sacc.

Matricaria inodora ssp. *maritima*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

Hypospila rhytismoides (Bab.) Niessl

Dryas octopetala: Lps, Pummanki Väliniemi 18. VII. 31, Lintupahtaat 20. VII. 31.

Gnomonia setacea (Fr.) Ces.

Rubus arcticus: Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.

Linospora insularis Johans.

Salix herbacea: Le, Enontekiö Kelottijärvi Kalkkuoivi 4. VII. 25. — Neu für Finnland.

Valsa salicina Fr.

Salix lapponum: Lps, Trifona 9. VII. 31.

Eutypella sorbi (Alb. & Schw.) Sacc.

Sorbus aucuparia: Li, Inari Ivalo, am Bache Kertunoja 4. VII. 31 und in einem Uferhain 3. VII. 31.

Diaporthe strumella (Fr.) Fuck.

Ribes sp.: Lps, Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31.

Diaporthe linearis (Fr.) Nke.

Solidago virgaurea: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.

Melanconis stilbostoma (Fr.) Tul.

Betula sp.: Lps, Yläluostari 31. VII. 31.

Pseudovalsa lanciformis (Fr.) Ces. & de Not.

Betula sp.: Lps, Parkkinantunturit in regio subalpina 7. VII. 31.

Diatrype sp.

Betula sp.: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Hypoxylon multiforme Fr.

Betula sp.: Lk, Kittilä Pallasjärvi, an der Mündung des Flusses Pyhäjoki 18. VII. 25; Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31. — Li, Inari Ivalo, am Ufer des Flusses Ivalonjoki auf einem Birkenstumpf 3. VII. 31.

Dothideales

Atopospora betulina (Fr.) Pet.

Betula nana: Li, Inari Laanila, auf dem Gipfel des Fjeldes Kaunispää 28. VI. 31. — Lps, Vaitolahti 7. VIII. 25.

Euryachora stellariae (Lib.) Fuck.

Moehringia lateriflora: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 20. VII. 31.

Euryachora epilobii (Fr.) v. Höhn.

Chamaenerium angustifolium: Lps, Kaakkuri 9. VII. 31.

Phyllachora silvatica Sacc. & Speg.

Festuca ovina: Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoiki 13. VII. 25.

Pseudophacidium ledi (Alb. & Schw.) Karst.

Ledum palustre: Lps, Yläköngäs Englishparts 3. VIII. 31.

Hysteriales

- Lophodermium arundinacearum* (Fr.) Chev.
Calamagrostis stricta: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31; Parkkinantunturi 7. VII. 31.
- Lophodermium alpinum* Rehm
Calamagrostis sp.: Le, Enontekiö, Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25.
- Lophodermium versicolor* (Fr.) Schroet.
Salix bicolor: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Salix* sp.: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.
- Lophodermium maculare* (Fr.) de Not.
Vaccinium uliginosum: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja, auf abgefallenen Blättern des vorigen Jahres 30. VI. 31.

Phacidiales

- Ocellaria aurea* Tul.
Salix nigricans: Lps, Parkkinantunturi 2. VIII. 25.
- Rhytisma salicinum* Fr.
Salix sp.: Ob, Kempele 23. VIII. 31. — Lk, Sodankylä Kirchorf 21. VIII. 31. — Li, Inari zwischen Kyrö und Törmänen 28. VII. 25, Ivalo, unweit des Hotels des Touristenvereins 27. VII. 25 und am Flusssufer auf dem Wege nach Törmänen 15. VIII. 31. — *Salix herbacea*: Lps, Pilgujauri und Onkitunturi 6. VIII. 31; Vaitolahti 8. VIII. 25.
- Rhytisma andromedae* Fr.
Andromeda polifolia: Ok, Landgemeinde Kajaani Mainua 20. VI. 34 (A. V. Auer).
- Rhytisma empetri* Fr.
Empetrum nigrum: Lps, auf den Fjelden von Liinahamari 8. VII. 31.
- Sphaeropezia empetri* (Fr.) Rehm
Empetrum nigrum: Lps, Salmijärvi Pääskysahta 12. VIII. 31.
- Sphaeropezia arctostaphyli* (Karst.) Rehm
Arctostaphylos alpina: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Pezizales

- Pleurophomella sorbina* (Karst.) v. Höhn., syn. *Chailletia sorbina* Karst.
Sorbus aucuparia: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.
- Pleurophomella spermatio-spora* v. Höhn., syn. *Tympanispermatio-spora* Nyl.
Populus tremula: Li, Inari, Ivalo Kertunjoki 4. VII. 31.
- Trochila phacidioides* (Fr.) Karst.
Diapensia lapponica: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31.

Epichlinium phacidiodides Sacc. & Rom.

Arctostaphylos uva-ursi: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Hysteropezizella macrospora (Karst.) Nannf. 1932, syn. *Phragmonaevia macrospora* Karst.

Carex rostrata: Lps, Yläluostari, auf einer nassen Wiese 10. VIII. 31.

Hysteropezizella ignobilis (Karst.) Lind 1934, syn. *Naevia ignobilis* (Karst.) Rehm

Carex brunesceus: Lk, Sodankylä 20. VIII. 31. — *C. capillaris*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31; Matterttunturit 3. VIII. 31. — *C. lagopina*: Lps, Vaitolahti 23. VII. 31. — *C. livida*: Li, Inari Virtaniemi 6. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31. — *C. polygama*: Lps, Pummanki 22. VII. 31. — *C. rotundata*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31. — *C. saxatilis*: Lps, Pummanki 22. VII. 31. — *C. vaginata*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25. — *Carex* sp.: Lps, Pummanki Lintupahtaat 20. VII. 31.

Hysteropezizella rigidae Nannf. 1932.

Carex rigida: Li, Inari Laanila, im Graben am Wege 28. VI. 31. — Lps, Pilgujaur 6. VIII. 31; Matterttunturit 3. VIII. 31; Vaitolahti 23. VII. 31.

Hysteropezizella diminuens (Karst.) Nannf. 1932, syn. *Trochila diminuens* Karst.

Carex Goodenowii: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *C. loliacea*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 12. VIII. 31. — *C. polygama*: Li, Inari Virtaniemi 6. VII. 31. — *C. rariflora*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31. — *C. rigida*: Lps, Matterttunturit 3. VIII. 31.

Naevia diapensiae Pet.

Diapensia lapponica: Lps, Pilgujaur 6. VIII. 31.

Laetinaevia stellariae (Rostr.) Lind

Stellaria graminea: Lps, Salmijärvi 11. VIII. 31.

Laetinaevia epilobii (Karst.) Nannf. 1932.

Chamaenerium angustifolium: Lk, Sodankylä Tähtelä 24. VI. 31. — Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31.

Laetinaevia arctica (All.) Nannf. 1932.

Alchemilla alpina: Lps, Pummanki, am Ufer des Flusses Sankalanjoki 17. VII. 31, Samperinkuru 20. VII. 31. — *Potentilla verna* var. *sabauda*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Pseudopeziza bistortae (Lib.) Fuck.

Polygonum viviparum: Lps, Pummanki Haminantunturi 12. VIII. 25.

Pyrenopeziza chamaenerii Nannf. 1928.

Chamaenerium angustifolium: Li, Inari Ivalo Kertunjoki 4. VII. 31, auf einer Uferwiese 3. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31; Purovaara, im Dorfe 9. VII. 31; am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31, zwei Funde; Yläluostari 31. VII. 31; Kaakuri 9. VII. 31.

- Pyrenopeziza compressula* Rehm
Rhodiola rosea: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.
- Pyrenopeziza Chailletii* Fuck.
Angelica archangelica: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.
- Pyrenopeziza solidaginis* (Karst.) Sacc.
Solidago virgaurea: Li, Inari Ivalo, auf Uferwiesen 2. VII. 31. — Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.
- Niptera phaea* Rehm
Carex Goodenowii: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31.
- Dasyscypha calyciformis*? (Willd.) Rehm
Pinus silvestris: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31.
- Helotium herbarum* Fr.
Campanula rotundifolia var. *lapponica*: Lps, Kervanto 23. VII. 31.
- Scleroderris seriata* (Fr.) Rehm
Betula nana: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.
- Crumenula pusiola* Karst.
Poa alpina: Lps, Kervanto 23. VII. 31.
- Heterosphaeria patella* (Tod.) Grev.
Veronica alpina: Le, Enontekiö Kelottijärvi Vuontisjärvi 8. VII. 25. —
Angelica archangelica: Le, Enontekiö Kelottijärvi Paijulastunturi 5. VII. 25.
 — Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — *Mulgedium alpinum*: Lps, Pummanki
 Haminanperä 17. VII. 31.
- Phialea cyathoidea* (Fr.) Gill.
Barbarea stricta: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. —
Anthriscus silvester: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31. — *Veronica longifolia*: Lps, Yläluostari 31. VII. 31.
- Phialea urticae* (Pers.) Sacc.
Chamaenerium angustifolium: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31. — *Angelica archangelica*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.
- Phialea glanduliformis* (Rehm) Sacc. var. *bartschiae* Rehm
Bartschia alpina: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.
- Phialea* sp.
Chamaenerium angustifolium: Lps, Pummanki Haminanperä 17. VII. 31.
- Chlorosplenium* sp., ster.
 Le, Enontekiö Kelottijärvi Sarvioivi, auf einem morschen Baum 3. VII. 25.

BASIDIOMYCETES

Uredinales

- Uromyces festucae* (DC.) Sydow
Festuca rubra f. *arenaria*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.

Uromyces borealis Liro, syn.? *U. acetosae* Schroet.

Rumex arifolius: Lps, im Graben am Wege zwischen Yläluostari und dem Hotel des Touristenvereins, I + III, 31. VII. 31; Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31.

Uromyces polygonii (Pers.) Fuck.

Polygonum aviculare: Lk, Kittilä, vor dem Torp Pallasjärvi, II + III, 20. VII. 25. — Lps, Yläluostari, auf dem Klosterhofe, II, 10. VII. 31 und 10. VIII. 31; Parkkina, auf dem Hofe des Gasthauses Hagelberg, II, 31. VII. 31.

Uromyces alchemillae (Pers.) Lév.

Alchemilla vulgaris: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja, II, 30. VI. 31. — Lps, Purovaara, an vielen Stellen, III, 9. VII. 31; Kaakkuri, II, 23. VII. 31, Pummanki Haminanperä, II, 17. VII. 31, auf dem Friedhof, II + III, 15. VII. 31, Kiviaidantunturi, Lotamukka und Samperinkuru, II + III, 20. VII. 31; Kervanto, II + III, 23. VII. 31. Die Teleutoform ist in Finnisch-Lappland nicht so selten wie in Südfinnland.

Uromyces carneus (Nees) Har., syn. *U. lapponicus* Lagerh.

Astragalus alpinus: Lk, Kolari Kirchdorf, I, 26. VI. 25; Kittilä Tepasto Rasitusmukka, I + II, 21. VII. 25, Köngäs, I + III, 22. VII. 25; Sodankylä, I + III, sehr häufig auf Uferwiesen zwischen dem Kirchdorf und Tähtelä 1925, 1931. — Li, Inari Ivalo Törmänen und Kyrö, I + III, reichlich an Flussufern 1925, 1931. — Lps, Yläluostari, auf Wiesen 1925, 1931; Pilgujaur, I, in regio subalpina 6. VII. 31. — *Oxytropis campestris* ssp. *typica* var. *sordida*: Lps, Onkitunturi, I + III, 6. VII. 31; Pilgujaur, I, 6. VIII. 31; Pummanki Lintupahtaat, I, 20. VII. 31.

Uromyces phacae-frigidae (Wahlenb.) Har.

Phaca frigida: Lps, Onkitunturi, I + III, 6. VIII. 31.

Uromyces solidaginis (Sommerf.) Niessl

Solidago virgaurea: Lk, Sodankylä Kirchdorf und Umgebung 26. VII. 25, mehrere Funde; Kittilä Köngäs 21. VII. 25, Keimiötunturi 20. VII. 25, Pallastunturi Fatikuru 20. VII. 25, Laukukero, Pyhäkero, Jäkäläkero und Himmelriiki 20. VII. 25. — Li, Inari Ivalo, unweit des Touristenhotels 27. VII. 25, Törmänen 17. VIII. 25, an denselben Stellen auch im Jahre 1931. — Lps, Yläluostari Pelastusvuori 31. VII. 31 und auf Uferwiesen 17. VII. 31; Heinäsaari 14. VII. 31.

Puccinia sessilis Schneid.

Majanthemum bifolium: Ob, Rovaniemi Jaatila Suolijärvi Suolijoki, I, 14. VII. 35 (A. V. Auer).

Puccinia thulensis Lagerh., syn. *Aecidium trollii* Blytt, *Pucc. Dietrichiana* Tranzsch.

Trollius europaeus: Ob, Rovaniemi Jaatila Suolijärvi Suolijoki, I, 13. VII. 35 (A. V. Auer). — Neu für Finnland.

Puccinia borealis Juel, syn. *Aecidium thalictri* Karst.

Thalictrum alpinum: Lps, Onkitunturi, I, 6. VIII. 31.

Puccinia poae-sudeticae (West.) Jörstad

Tussilago farfara: Lps, Yläluostari, im Graben am Wege unweit des Touristenhotels, I, *Tussilago* reichlich infiziert (mit *Pca* sp. II) 10. VIII. 31

Yläluostari, I, 4. VIII. 25 und 31. VII. 31; Pummanginniemi, I, 12. VIII. 25, am Ufer des Flusses Pummanginjoki, I, 15. VII. 31. — *Poa pratensis*: Li, Inari Ivalo, II, 17. VIII. 31. — Lps, Yläluostari, unweit des Touristenhotels, mit Aecidien auf *Tussilago*, II, 10. VIII. 31. — *P. pratensis* ssp. *alpigena*: Lk, Sodankylä Kirchdorf, II, 26. VII. 25. — *P. nemoralis*: Li, Inari, etwa 1 km von Ivalo nach Petsamo hin, II, 17. VIII. 31. — *P. alpina*: Lps, Pummanki, im Dorfe, II, 21. VII. 31. — *Poa* sp.: Lk, Sodankylä Kirchdorf, II, 26. VII. 25. — Lps, Yläluostari, im Graben am Wege unweit des Touristenhotels, II, 10. VIII. 31.

Puccinia caricis (Schum.) Rebent.

Urtica dioeca: Ob, Rovaniemi, I, 22. VII. 25. — Lps, Heinäsaari, I, 3. VIII. 25.

Puccinia dioicae P. Magn.

Cirsium heterophyllum: Lk, Kittilä Pallastunturit Pyhäkero, Jäkäläkero und Fatikuru, I, 20. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski, I, 31. VII. 25 und 11. VIII. 31, an vielen Stellen, Pääskyspahta, I, 31. VII. 25 und 12. VIII. 31; Onkitunturi, I, 6. VIII. 31, zwei Funde; Pilgujaur, I, 6. VIII. 31; Yläköngäs Englishparts, I, 3. VIII. 31; Yläluostari, I, 4. VIII. 25. — *Carex dioeca*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski, auf der Uferwiese, wo *Cirsium heterophyllum* mit Aecidien sehr reichlich vorkam, II + III, 11. VIII. 31.

Puccinia polygoni-vivipari Karst.

Polygonum viviparum: Ob, Ylitornio Kirchdorf, II, 25. VI. 25. — Lk, Sodankylä, im Kirchdorf und in Tähtelä an vielen Stellen 1925 und 1931; Muonio Kirchdorf Hevoskenkäsaari 27. VI. 25; Kittilä Kirchdorf 22. VII. 25, Köngäs und Kurkiovaara 21. VII. 25, Pallasjärvi 20. VII. 25 und reichlich in Alakyrö 17—18. VII. 1925. — Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki 29. VI. 25, Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25, Hetta 13—15. VII. 25, sehr reichlich. — Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31, Törmänen 28. VII. 25, Ivalo 27. VII. 25, 2. VII. 31 und 17. VIII. 31, Kyrö 3. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25; Alaköngäs 4. VIII. 31; Yläluostari auf Uferwiesen 31. VII. 31 und Pelastusvuori 10. VIII. 31; Yläköngäs 3. VIII. 31; Pilgujaur 6. VIII. 31 und an vielen Stellen in Parkkina, Kaakkuri, Trifona und Liinahamari 1931; Heinäsaari 3. VIII. 25 und 1931; Pummanki Friedhof 15. VII. 31 und Lintupahtaat 20. VII. 31, häufig überall; Kervanto und Vaitolahti, reichlich auf der Tundra, wo man die Art oft mit *Puccinia Sommerfeltii* (Johans.) Liro, I, zusammen antraf. — Einer der häufigsten Rostpilze in Finnisch-Lappland und zwar viel häufiger als in Südfinnland.

Puccinia Sommerfeltii (Johans.) Liro, syn. *P. septentrionalis* Juel

Thalictrum alpinum: Le, Enontekiö Kelottijärvi Maunu, I, 1. VII. 25. — Lps, Matterttunturit, I, 23. VII. 31 und 3. VIII. 31; Kervanto, I, 23. VII. 31; Pummanki Ruumismaantunturi, II, 15. VII. 31; Vaitolahti an vielen Stellen auf der Tundra mit *Polygonum viviparum*, welche letztere entweder gesund oder gewöhnlicher mit *Puccinia polygoni-vivipari* Karst. befallen war. — Arktisch-alpine Art.

Puccinia arenariae (Schum.) Wint.

Stellaria nemorum ssp. *montana*: Lps, Yläluostari, am Flussufer 4. VIII. 25 und 10. VIII. 31; Heinäsaari 3. VIII. 25 und 14. VII. 31; Pummanki Hamnanperä 17. VII. 31.

Puccinia calthae Link

Caltha palustris: Ob, Rovaniemi Jaatila Suolijärvi Suolijoki, I, 13. VII. 35 (A. V. Auer).

Puccinia trollii Karst.

Trollius europaeus: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25; Muonio Kirchdorf und Hevosenkäsaari 27. VI. 25. — Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoki 29. VI. 25. — Li, Inari Törmänen und Ivalo 17. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi 12. VIII. 31, an vielen Stellen; Yläluostari, an Uferwiesen; Heinäsaari 5. VIII. 25 und 14. VII. 31; Pummanki Haminanperä 17. VII. 31, Ruumismaantunturi 15. VII. 31, auf dem Friedhof 12. VIII. 25, Kohmelokuru 17. VII. 31. — Eine arktisch-alpine Art, die im Petsamo-Gebiet häufig vorkommt.

Puccinia rhytismoides Johans.

Thalictrum alpinum: Lps, Matterttunturit 3. VIII. 31. — Eine seltene nördliche fennoskandische Art.

Puccinia cardaminis-bellidifoliae Diet.

Cardamine bellidifolia: Lk, Kittilä Pallastunturit Himmelriiki 20. VII. 25. — Arktische Art.

Puccinia rhodiolae Berk. & Broom.

Rhodiola rosea: Lps, Heinäsaari 15. VII. 31. — Neu für Finnland. Der nächstvorhergehende Fundort in Norwegen.

Puccinia saxifragae Schlecht.

Saxifraga nivalis: Lps, Matterttunturit 3. VIII. 31; Parkkinantunturi 2. VIII. 25.

Puccinia Jueliana Diet.

Saxifraga aizoides: Lps, Matterttunturit 3. VIII. 31. — Arktisch-alpine Art.

Puccinia geranii-silvatici Karst., syn. *P. Léveillei* Mont.

Geranium silvaticum: Ob, Ylitornio Kirchdorf 25. VI. 25. — Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31 und am Ufer des Flusses Kertunjoki 4. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31, Pääskyspahta 12. VIII. 31; Onkitunturi 6. VIII. 31; Yläluostari, auf Uferwiesen im Bereich des Klosters 31. VII. 31; Pummanki Ruumismaantunturi 15. VII. 31, Lotamukka und Samperinkuru 20. VII. 31. — Arktisch-alpine Art.

Puccinia Morthieri Körn.

Geranium silvaticum: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25. — Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25. — Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31, Ivalo 3. VII. 31, Kertunjoki 2. VII. 31, Kyrö 3. VII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31, Pääskyspahta 12. VIII. 31; Yläluostari 4. VIII. 25; Pummanki Kohmelokuru 17. VII. 31.

Puccinia violae (Schum.) DC.

Viola canina: Lk, Sodankylä Kirchdorf, I + II + III, 26. VII. 25, Tähtelä, I, 24. VI. 31; zwischen Tähtelä und dem Kirchdorf, III, 21. VIII. 31.

Puccinia alpina Fuck., syn. *P. violarum* Karst.

Viola biflora: Lps, am Abhang vom Parkkinantunturi 7. VII. 31, 30. VII. 31 und 2. VIII. 25; Heinäsaari 3. VIII. 25 und 6. VIII. 25; Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31, Haminantunturi 17. VII. 31; Eemelintunturi 11. VIII. 25; Vaitolahti 7. VIII. 25.

Puccinia Fergussoni Berk. & Broom.

Viola epipsila: Ob, Rovaniemi Viirinkylä, im Tal des Flusses Juomujoki 11. VIII. 34 (A. V. Auer); Liminka 23. VIII. 31. — Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25, Tähtelä 21. VIII. 31; Kittilä Kirchdorf 22. VII. 25. — *V. palustris*: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31.

Puccinia epilobii DC.

Epilobium alsinifolium: Ob, Rovaniemi und Rovaniemi Suolijärvi Reisiaapa 11. VII. 35 (A. V. Auer). — *E. Hornemannii*: Lps, Kaakkuri, am Bache, III, 9. VII. 31.

Puccinia scandica Johans.

Epilobium anagallidifolium: Lps, Pilgujaur, an zwei Stellen und auf dem Onkitunturi 6. VIII. 31; Mattert 3. VIII. 31. — Arktische Art.

Puccinia chaerophylli Purton

Chaerophyllum silvestre: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31.

Puccinia halosciadis Heikinheimo

Haloscias scoticum: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31. — LEPIK (Sitzb. Naturf. Gesellsch. b. d. Univ. Tartu, Bd. 40, 1933, p. 225—232) hat auf Haikarpahta in Pummanki 1932 auf *Haloscias scoticum* eine Rostart gefunden, die er *Puccinia Ligustici* Ell. & Ev. genannt hat. Wahrscheinlich handelt es sich um denselben Pilz, den HEIKINHEIMO (Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo, Tom. 2 (1932), n:o 6, p. 7) 1927 als eine neue Art beschrieben hat und der sich deutlich von *P. Ligustici* unterscheidet.

Puccinia veronicarum DC.

Veronica longifolia: Li, Inari Ivalo und Törmänen 17. VII. 31.

Puccinia albulensis Magn., syn. *P. Porteri* Peck apud Liro, Uredinae Fennicae, 1908, p. 328.

Veronica alpina: Le, Enontekiö Kelottijärvi Vuontisjärvi 8. VII. 25. — Lps, Pilgujaur und Onkitunturi 6. VIII. 31; Mattertunturit, an zwei Stellen 3. VIII. 31. — Arktisch-alpine Art.

Puccinia pallidefaciens Lindr.

Galium boreale: Li, Inari, sehr reichlich auf Wiesen zwischen Ivalo und Törmänen 17. VIII. 31. — Östliche Art. RAINIO hat den Pilz in derselben Gegend 1919 gefunden (Uredinae Lapponicae 1926).

Puccinia minussensis Thümen

Mulgedium sibiricum: Lps, Yläluostari 4. VIII. 25.

Puccinia mulgedii Sydow

Mulgedium alpinum: Lps, Mattertunturit, II, 3. VIII. 31; Yläköngäs Englishparts 2. VIII. 31; Pummanki Haminanperä, II, 17. VII. 31. — Neu für Finnland.

Puccinia major Diet.

Crepis paludosa: Ob, Rovaniemi Jaatila Suolijärvi, Honkaoja I + II + III, 12. VII. 35 (A. V. Auer).

Puccinia taraxaci (Rebent.) Plowr.

Taraxacum sp.: Lk, Kittilä Köngäs 22. VII. 25. — Lps, Pilgujaur und Onkitunturi, 6. VIII. 31, mehrere Funde; Mattertunturit 3. VIII. 31; Ylä-

luostari, an Flussufern auf dem Pelastusvuori usw., an vielen Stellen 1925, 1931; Pummanki Haminantunturi, Eemelintunturi, Väliniemi 1925 und 1931; Vaitolahti, an zwei Stellen 7. VIII. 25.

Puccinia hieracii Mart.

Hieracium sp.: Lk, Sodankylä Kirchdorf und Tähtelä, reichlich an verschiedenen *Hieracium*-Arten 1925, 1931; Kittilä Köngäs 22. VII. 25 und Alakyrö 18. VII. 25. — Le, Enontekiö Hetta 14. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25 und 11. VIII. 31; Yläluostari 31. VII. 31; Onkitunturi 6. VIII. 31; Mattert 3. VIII. 31; Pummanki Haminantunturi 11. VIII. 25 und Väliniemi 19. VII. 31.

Puccinia leontodontis Jacky

Leontodon autumnalis: Lk, Sodankylä Kirchdorf 21. VIII. 31.

Puccinia cirsii Lasch.

Cirsium heterophyllum: Lk, Sodankylä, am Flussufer zwischen dem Kirchdorf und Tähtelä, (II +) III, 21. VIII. 31. — Li, Inari Ivalo 2. VII. 31 und 17. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski, unweit des Gasthofes, II + III, 11. VIII. 31; Onkitunturi, III, 6. VIII. 31, zwei Funde und (II +) III, 6. VIII. 31; Yläluostari am Flussufer, II + III, 31. VII. 31 und 10. VIII. 31; Pummanki Haminantunturi 11. VIII. 25.

Puccinia carduorum Jacky

Carduus crispus: Lk, Sodankylä Kirchdorf, an vielen Stellen 26. VII. 25; Kittilä Köngäs und Kurkiovaara 21. VII. 25. — *C. crispus* ist ein häufiges Unkraut in Lappland und fast immer mit *P. carduorum* infiziert.

Puccinia tanacetii DC.

Tanacetum vulgare: Ob, Kemi, in der Nähe des Bahnhofs 21. VIII. 25.

Puccinia millefolii Fuck.

Achillea millefolium: Li, Inari Ivalo und Törmänen, sehr reichlich. — Südliche Art.

Gymnosporangium juniperinum (L.) Fr.

Sorbus aucuparia: Li, Inari Törmänen, I, 17. VIII. 31, Ivalo, I, 15. VIII. 31, und 0 + I, 28. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, I, 31. VII. 25, und 0 + I, 12. VIII. 31, Kuvernöörinkoski, I, 12. VIII. 31, Kalkkipahta, I, 31. VII. 25, zwei Funde; Yläluostari, am Flussufer, 0 + I, 31. VII. 31; am Abhang des Parkkinantunturi, 0, 30. VII. 31; Pummanki Haminantunturi, 0 + I, 11. VIII. 25 und 17. VII. 31.

Gymnoconia interstitialis (Schlecht.) Lagerh.

Rubus arcticus: Li, Inari Ivalo, I, 2. VII. 31, am Ufer des Flusses Kertunjoki, I, 4. VII. 31.

Phragmidium rubi-idaei (Pers.) Karst.

Rubus idaeus: Lk, Sodankylä Kirchdorf 18. VIII. 31.

Phragmidium arcticum Lagerh.

Rubus arcticus: Li, Inari Törmänen, II, 17. VIII. 31, Ivalo, III, 15. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, III, 12. VIII. 31; Yläluostari, II (+ III), 17. VIII. 31.

Chrysomyxa empetri (Pers.) Schroet.

Empetrum nigrum: Lk, Sodankylä Tähtelä 24. VI. 31; Kittilä Keimiötunturit 18. VII. 25. — Lps, Liinahamari 8. VII. 31 in regio alpina, zwei Funde; Heinäsaari 14. VII. 31; Pummanki Haminanperä, Kohmelokuru und Sankalanjoki 17. VII. 31, Ruumismaantunturi 15. VII. 31, Väliniemi 19. VII. 31, Lintupahtaat 20. VII. 31.

Chrysomyxa pirolae (DC.) Rostr.

Pyrola minor: Lps, am Abhang des Parkkinantunturi 7. VII. 31.

Coleosporium campanulae (Pers.) Lév.

Campanula rotundifolia: Ob, Liminka 23. VIII. 31. — *C. patula*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25.

Uredinopsis Polypodii-Dryopteridis (Moug. & Nestl.) Liro, syn. *Hyalopsoa Polypodii-Dryopteridis* (Moug. & Nestl.) Magn.

Dryopteris phegopteris: Lk, Kittilä Pallasjärvi 14. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, II, 12. VIII. 31, zwei Funde und 31. VII. 25, Kuvernöörinkoski 31. VII. 25 und 11. VIII. 31, Kalkkipahta 31. VII. 25; am Abhang des Parkkinantunturi, II, 30. VII. 31. — *D. linnaeana*: Ob, Ranua Ylimaa Sääskikoski, in der Nähe des Flusses Simojoki 13. VII. 34 (A. V. Auer).

Pucciniastrum arcticum (Lagerh.) Tranzsch.

Rubus arcticus: Lk, Sodankylä Tähtelä, II, 19. VIII. 31 und 21. VIII. 31. — Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää, II, 7. VII. 25. — Li, Inari Kyrö, II, 15. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, II, 12. VIII. 31, zwei Funde; Yläluostari, II, 10. VIII. 31.

Pucciniastrum epilobii (Pers.) Otth.

Epilobium palustre: Lps, im Graben am Wege zwischen Yläluostari und den Fjelden Parkkinantunturi 31. VII. 31 sowie zwischen dem Kloster und dem Touristenhotel 31. VII. 31; Parkkinantunturi 30. VII. 31.

Pucciniastrum pirolae (Gmel.) Schroet.

Pyrola rotundifolia: Li, Inari Ivalo, II, 15. VIII. 31. — *P. minor*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31. — *P. secunda*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta, II, 31. VII. 25 und 12. VIII. 31, Kalkkipahta, II, 31. VII. 25; Parkkinantunturi, II, 7. VII. 31; Pummanki Väliniemi, II, 19. VII. 31.

Pucciniastrum vacciniorum (Link) Lagerh.

Vaccinium uliginosum: Lk, Sodankylä Kirchdorf 21. VIII. 31. — *V. myrtillus*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31, Mattertunturi 3. VIII. 31; Yläluostari 4. VIII. 25. — *V. vitis idaea*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31.

Pucciniastrum sparsum (Wint.) Edw. Fischer

Arctostaphylos alpina: Lk, Kittilä Keimiötunturi 18. VII. 25, Pallastunturi Laukukero 20. VII. 25. — Li, Inari Laanila, auf dem Gipfel des Fjeldes Kaunispää 27. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Kalkkipahta 31. VII. 25; Pummanki Haminantunturi 11. VIII. 25 und 12. VIII. 25, Pummanginniemi, zwei Funde, im Dorfe und auf dem Fjelde Eemelintunturi 12. VIII. 25; Vaitolahti 8. VIII. 25.

Melampsora betulina (Pers.) Desm.

Betula nana: Le, Enontekiö Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25. — Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31, Ivalo, am Flussufer, zwei Funde, und Kyrö 15. VIII. 31. — Lps, auf dem Moor in der Nähe des Fjeldes Onkitunturi 6. VIII. 31; Yläluostari, auf dem Moor in der Nähe des Fjeldes Pelastusvuori 31. VII. 31; Pummanginniemi 12. VIII. 25. — *Betula* sp.: Ob, Liminka 23. VIII. 31. — Lk, Sodankylä Kirchdorf 18. VIII. 31. — Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 14. VIII. 31; Yläluostari 10. VIII. 31; Pummanki Haminantunturi 11. VIII. 25.

Melampsora pinitorqua (A.Br.) Rostr.

Populus tremula: Lk, Sodankylä Kirchdorf 20. VIII. 31.

Melampsora alpina Juel, syn. *M. arctica* Rostr.

Salix herbacea: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31; Vaitolahti 8. VIII. 25.

Melampsora reticulatae Blytt

Salix reticulata: Lps, Vaitolahti, II, 23. VII. 31.

Melampsora ribesi-auritae Kleb.

Ribes rubrum: Li, Inari Ivalo, auf Uferwiesen, I, 3. VII. 31.

Melampsora salicina Lév.

Salix lanata: Lps, Trifona 9. VII. 31; Parkkinantunturit 2. VIII. 25. — *S. lanata* ssp. *glandulifera*: Lps, Vaitolahti 7. VIII. 25. — *S. hastata*: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25, zwei Funde. — Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31, am Flussufer an vielen Stellen, Ivalo, am Flussufer auf dem Wege nach Törmänen 15. VIII. 31, Kyrö, im Wiesengraben 3. VII. 31 und 15. VIII. 31. — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31; Alaköngäs, am Flussufer 4. VIII. 31; Yläluostari, auf einer feuchten Wiese 30. VII. 31; Pummanki Haminantunturi 11. VIII. 25. — *S. hastata* × *lanata*: Lps, Wiesenufer am Flusse Pummanginjoki 15. VII. 31; Vaitolahti 18. VIII. 25. — *S. myrtilloides*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Haukioivi 3. VII. 25, zwei Funde. — *S. livida*: Lps, Alaköngäs, am Flussufer 4. VIII. 31, zwei Funde. — *S. livida* (× *cinerascens*): Lps, Yläluostari, am Fusse des Berges Pelastusvuori 31. VII. 31. — *S. livida* × *xerophila*: Li, Inari Ivalo 16. VIII. 31. — *S. cinerascens*: Li, Inari Ivalo, am Ufer des Baches Kertunoja 4. VII. 31. — *S. caprea*: Li, Inari Törmänen, am Flussufer 17. VIII. 31. — *S. nigricans*: Li, Inari Kyrö, auf einer Wiese 3. VII. 31. — Lps, Alaköngäs, am Flussufer 4. VIII. 31; Yläluostari, am Flussufer 31. VII. 31 und 10. VIII. 31. — *S. bicolor*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Sokko-oivi und Paijulastunturi 5. VII. 25. — Li, Inari Kirchdorf 15. VII. 25, Törmänen 15. VIII. 31. — Lps, Yläluostari, am Abhang des Berges Pelastusvuori 10. VIII. 31; Trifona, auf einer feuchten Wiese 30. VII. 31; Parkkinantunturi 2. VIII. 25; am Abhang des Fjeldes zwischen Parkkina und Trifona 30. VII. 31. — *S. bicolor* × *nigricans*: Li, Inari Törmänen, am Flussufer 15 und 17. VIII. 31, Virtaniemi 29. VII. 25. — Lps, Höyhenjärvi, auf einer feuchten Wiese 6. VIII. 31; Alaköngäs, am Flussufer 4. VIII. 31; Kaakkuri, am Ufer 30. VII. 31; Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31. — *S. glauca*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31, Ivalo 16. VIII. 31. — Lps, Trifona, auf einer feuchten Wiese 30. VII. 31. — *S. glauca* ssp. *stipulifera*: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31. — Lps, Heinäsaari 6. VIII. 25. — *S. glauca* × *nigricans*: Li, Inari Törmänen, am Flussufer 17. VIII. 31.

Aecidium ranunculacearum DC.

Ranunculus acer: Lps, Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31.

Caeoma saxifragae (Strauss) Wint.

Saxifraga rivularis: Lps, Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31. — Neu für Finnland.

Ustilaginales

Ustilago ustilaginea (DC.) Liro

Polygonum viviparum: Ob, Ylitornio Kirchdorf 25. VI. 25. — Lk, Kolari Kirchdorf 26. VI. 25; Muonio Kirchdorf Hevosenkenkäsaari 27. VI. 25, reichlich. — Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää und Maunu 1. VII. 25, an der Mündung des Flusses Palojoiki 29. VI. 25 und 29. VII. 25, von Hetta etwa 2 km südlich 13. VII. 25. — Li, Inari Ivalo 2. VII. 31, zwei Funde, Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31 und 30. VI. 31, Kyrö 3. VII. 31. — Lps, Mattertunturi 3. VIII. 31; Yläköngäs Englishparts 3. VIII. 31; Onkitunturi und Pilgujaur 6. VIII. 31; Yläluostari, auf Uferwiesen 31. VII. 31; Purovaara, Trifona und Kaakkuri 9. VII. 31; am Abhang des Parkkinantunturi 7. VII. 31; Heinäsaari 3. VIII. 25 und 14. VII. 31; Pummanki Ruumismaantunturi 15. VII. 31 und 17. VII. 31, reichlich auf dem Friedhof 12. VIII. 25 und 15. VII. 31, Kohmelokuru 17. VII. 31, Muotkanperä 19. VII. 31; Kervanto und Vaitolahti 23. VII. 31 sowie auf dem Wege von Vaitolahti nach Kervanto 23. VII. 31. — Ohne Zweifel der häufigste Brandpilz in Finnisch-Lappland.

Ustilago pustulata (DC.) Wint.

Polygonum viviparum: Lk, Muonio Kirchdorf 27. VI. 25. — Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoiki 29. VI. 25. — Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31 und 8. VII. 31; Purovaara 9. VII. 31; Kaakkuri 7. VII. 31; Pummanki Haminanperä 17. VII. 31, Ruumismaantunturi 15. VII. 31, Muotkanperä 19. VII. 31. — Stets in geringeren Mengen.

Ustilago avicularis Liro

Polygonum aviculare: Lps, Yläluostari 10. VIII. 31.

Ustilago goeppertiana Schroet.

Rumex arifolius: Lps, Pummanki Haminantunturi 17. VII. 31; Vaitolahti 23. VII. 31. — Neu für Finnland.

Ustilago vinosa (Berk.) Tul.

Oxyria digyna: Lps, Pummanki Snäävenmukka 20. VII. 31, Haminantunturi 11. VIII. 25, Sankalantunturi 11. VII. 31.

Ustilago Warmingi Rostr.

Rumex domesticus: Lps, Pummanki, im Dorfe 12. VIII. 25 und 19. VII. 31. Sehr häufig an Pfaden und am Bache. — Eine seltene Art, die früher in Norwegen angetroffen worden ist.

Ustilago antherarum Fr.

Moehringia lateriflora: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31.

Ustilago superba Liro

Dianthus superbus: Lk, Sodankylä, fast überall zwischen dem Kirchdorf und Tähtelä 1925 und an Flussufern zwischen Sodankylä und Tähtelä. — Li, Inari Ivalo, unweit des Touristenhotels 27. VII. 25. — Lps, Parkkinantunturi 2. VIII. 25; Heinäsaari 3. VIII. 25, reichlich; Pummanki Pummanginniemi und auf dem Friedhof 12. VIII. 25; Kervanto 23. VII. 31. — Ist fast überall anzutreffen, wo *D. superbus* wächst.

Ustilago stellariae (Sow.) Liro

Stellaria graminea: Lps, Pummanki, auf dem Friedhof 12. VIII. 25.

Ustilago silenes-inflatae (DC.) Liro

Silene venosa: Lk, Kittilä Kirchkdorf 22. VII. 25, Kurkiovaara 21. VII. 25, Köngäs 22. VII. 25, Sirkankylä 21. VII. 25, sehr reichlich. — Le, Enontekiö Kirchkdorf 13 und 14. VII. 25. — *Silene venosa* ist eines der häufigsten Ackerunkräuter im westlichen Finnisch-Lappland und oft brandig.

Ustilago calamagrostis (Fuck.) Clint.

Calamagrostis lanceolata: Li, Inari Ivalo, unweit des Touristenhotels 27. VII. 25. — *C. purpurea*: Lk, Kittilä Pallastunturit Fatikuru 20. VII. 25. — Lps, Pummanki Pummanginniemi 12. VIII. 25, Haminantunturi 11. VIII. 25, Lotamukka 20. VII. 31; Vaitolahti 23. VII. 31. — *C. gracilescens*(?): Lps, Pummanki, südliche Halbinsel 12. VIII. 25.

Ustilago hypodytes (Schlecht.) Fr.

Elymus arenarius: Lps, Heinäsaari 3. VIII. 25.

Ustilago avenae (Pers.) Jens.

Avena sativa: Ob, Rovaniemi 22. VII. 25.

Ustilago hordei (Pers.) Lagerh.

Hordeum vulgare: Lk, Sodankylä Kirchkdorf 21. VIII. 31.

Ustilago Vuijckii Oud. & Beij.

Luzula multiflora: Lps, am Abhang des Parkkinantunturi 14. VIII. 25 und 30. VII. 31.

Cintractia caricis (Pers.) Magn.

Carex aquatilis: Oa, Ilmajoki Tuomikylä Nikkolan neva 25. VIII. 25. — Ob, Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 7. VIII. 34 (A. V. Auer) und 14. VIII. 34 (A. Toivanen). — Lps, Yläluostari, im Graben am Wege 4. VIII. 25 und 31. VII. 31. — *C. capillaris*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31; am Fusse des Fjeldes Parkkinantunturi 14. VIII. 25; Pummanki 11. VIII. 25; Kervanto 8. VIII. 25; Vaitolahti 6. VIII. 25. — *C. globularis*: Ob, Ranua Ylisimo 23. VII. 34 (A. V. Auer) und 30. VII. 34 (A. Toivanen). — *C. Goodenowii*: Lps, Pilgujaur und Onkitunturi 6. VIII. 31. — *C. gracilis* = *C. acuta*: Ob, Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 7. VIII. 34 (A. V. Auer). — Lk, Kittilä Tepasto Rasitusmukka 21. VII. 25. — *C. laxa*: Lk, Kolari Haaravuoma 26. VIII. 35 (A. V. Auer). — *C. livida*: Ok, Sotkamo Vaarainsuo 21. VI. 34 (A. V. Auer). — *C. panicea*: Lps, Matteredtunturit 3. VIII. 31. — *C. pauciflora*: Ok, Suomussalmi Kiannankylä 19. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 10. VIII. 34 (A. Toivanen). — *C. polygama*: Li, Inari Virtaniemi 29. VII. 25. — Lps, Salmijärvi Alakuvernööri 30. VII. 25, an vielen Stellen zwischen Kuvernöörinkoski und Pääskyspahta 31. VII. 25; Yläluostari, auf dem Moor nicht weit vom Fjelde Pelastusvuori 31. VII. 31; Onkitunturi 6. VIII. 31. — *C. rigida*: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25; Matteredtunturit 3. VIII. 31 in regio subalpina und alpina. — *C. vaginata* = *C. sparsiflora*: Ob, Ranua Ylisimo Peuraaja 25. VII. 34 (A. V. Auer); Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 10. VIII. 34 (A. Toivanen). — Lk, Sodankylä Kirchkdorf 26. VII. 25; Kittilä Köngäs 22. VII. 25, am Abhang des Fjeldes Keimötunturi 18. VII. 25, Kirchkdorf 22. VII. 25, Pallastunturit, am Abhang der Fjelde Jäkäläkerö und Pyhäkerö 20. VII. 25, Fatikuru 20. VII. 25. — Le, Enontekiö Hetta 13. VII. 25. — Li, Inari Törmänen 17. VII. 31, Ivalo, unweit des Touristenhotels 27. VII. 25. — Lps, Salmijärvi, im Dorfe 31. VII. 25, Kuvernöörinkoski, unweit des Gasthauses 11. VIII. 31 und mehrere Funde 31. VII. 25; Matteredtunturit 3. VIII. 31;

Onkitunturi 6. VIII. 31; Yläluostari 31. VII. 31 und auf dem Wege zum Fjeld Pelastusvuori 31. VII. 31.

Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.

Carex lasiocarpa: Ok, Suomussalmi Kiannankylä Ahma-aapa 19. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Ranua Ylisimo 30. VII. 34 (A. Toivanen) und Rötökön-aapa 25. VII. 34 (A. V. Auer). — Lk, Kolari Haaruvoima 26. VIII. 35 (A. V. Auer). — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25.

Cintractia aspera Liro

Carex chordorrhiza: Ob, Ranua Ylisimo 30. VII. 34 (A. V. Auer).

Cintractia Fischeri (Karst.) Liro

Carex canescens: Ob, Ranua Ylisimo 27. VII. 34 (A. V. Auer). — *C. lapponica*: Lk, Kittilä Kirchdorf 22. VII. 25.

Cintractia leioderma (Lagerh.) Ciferri

Carex stellulata: Ok, Suomussalmi Kerälä Pöhlölä Korpijärvi 26. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 14. VIII. 34 (A. Toivanen).

Cintractia carpophila (Schum.) Liro

Carex caespitosa: Ob, Simo Simonkylä 3. VI. 34 (Räsänen); Ranua Ylisimo 18. VII. 34 (A. V. Auer), am Bache Peuraaja 25. VII. 34 (A. V. Auer); Rovaniemi Viirinkylä Juomujoki 10. VIII. 34 (A. Toivanen). — Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 31. VII. 25.

Cintractia limosa Sydow

Carex limosa: Ok, Suomussalmi Kiannankylä Ahma-aapa 19. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Ranua Ylisimo Rötökön-aapa 24. VII. 34 (A. V. Auer). — Lk, Kolari Sieppijärvi Pasmajärvi Liekoma 14. VIII. 35 (A. V. Auer). — Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31, mehrere Funde. — *C. magellanica*: Ok, Suomussalmi Kiannankylä 19. VIII. 34 (A. V. Auer). — Ob, Ranua Ylisimo Rötökön-aapa 24. VII. 34 (A. V. Auer), zwei Funde.

Cintractia Karii Liro

Carex brunescens: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25 und am Flussufer 21. VIII. 31; Kittilä Kirchdorf 22. VII. 25, am Abhang des Fjeldes Keimiötunturi 18. VII. 25, am See Pallasjärvi am Fusse der Fjelde Sammal-tunturit 18. VII. 25, Pallastunturit, am Abhang des Fjeldes Jäkäläkero und vor dem Torp Pallasjärvi 20. VII. 25, Tepasto Rasitusmukka 21. VII. 25, Sirkankylä 22. VII. 25, Alakyrö 23. VII. 25. — Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoiki und Hetta 13. VII. 25, zwischen Hetta und dem Pyhäkero der Fjelde Ounastunturit 14. VII. 25, Yläkyrö und Ullatieva am See Periläjärvi 16. VII. 25. — Li, Inari Ivalo, etwa 1 km vom Touristenhotel nach Törmänen 28. VII. 25. — Lps, Yläluostari 4. VIII. 25, zwei Funde; am Fusse des Fjeldes Parkkinantunturi 2. VIII. 25.

Cintractia turfosa Sydow

Carex dioeca: Ob, Ranua Ylisimo 18. VII. 34 (A. V. Auer). — Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 31. VII. 25 und 11. VIII. 31, zwischen Kuvernöörinkoski und Pääskyspahta 31. VII. 25; Matterttunturit 3. VIII. 31.

Cintractia arctica (Rostr.) Lagerh.

Carex brunescens: Lk, Kittilä Pallastunturit Fatikuru 20. VII. 25.

Schizonella melanogramma (DC.) Schroet.

Carex sparsiflora: Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoiki 29. VI. 25, Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.

Entyloma ranunculorum Liro

Ranunculus acer ssp. *Stevenii* (= *R. propinquus* C. A. Mey.): Lps, Matteredtunturit in regio alpina, an einem Fjeldbach 3. VIII. 31; Yläköngäs English-parts 3. VIII. 31.

Tubercinia ranunculi (Libert) Liro

Ranunculus acer ssp. *Stevenii* (= *R. propinquus* C. A. Mey.): Lps, Pummanki Kohmelokuru, Haminanperä und Haminantunturi, an Bachläufen 17. VII. 31, Samperinkuru 20. VII. 31.

Tubercinia sorosporioides (Körn.) Liro

Thalictrum alpinum: Lps, Salmijärvi Kuvernöörinkoski 11. VIII. 31; Matteredtunturit 3. VIII. 31.

FUNGI IMPERFECTI

Phoma crepini Karst.

Lycopodium annotinum f. *pungens*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31.

Phoma anthrisci Brun.

Anthriscus silvester: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31; Pummanki Väliniemi 19. VII. 31.

Phoma longissima (Fr.) West.

Anthriscus silvester: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31. — *Pimpinella saxifraga*: Lps, Yläluostari, auf dem Klosterhofe 31. VII. 31.

Phoma complanata (Fr.) Desm.

Veratrum album: Lps, Pummanki Väliniemi 19. VII. 31. — *Barbarea stricta*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Angelica* sp.: Le, Enontekiö Kelottijärvi Paijulastunturi 5. VII. 25. — *Pedicularis lapponica*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *Rhinanthus* sp.: Li, Inari Kyrö 3. VII. 31.

Phoma veronicae Roum.

Veronica longifolia: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.

Phoma sceptri Karst.

Pedicularis lapponica: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Phoma bartsiae Rostr.

Bartschia alpina: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — Lps, Matteredtunturit 3. VIII. 31; Pummanki Väliniemi 19. VII. 31.

Phoma epilobii Preuss

Chamaenerium angustifolium: Lps, Purovaara, im Dorfe 9. VII. 31.

Phomopsis achilleae (Sacc.) Trav.

Achillea millefolium: Li, Inari Ivalo Kertunjoki 3. VII. 31.

- Plenodomus doliolum* (v. Höhn.)
Angelica archangelica: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31; Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31, Väliniemi 19. VII. 31.
- Plenodomus Niesslii* Pet.
Rhinanthus sp.: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.
- Plenodomus* sp.
Rumex arifolius: Lps, Yläluostari 30. VII. 31. — *Polemonium campanulatum*: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31.
- Diploplenodomus pedicularidis* Pet.
Pedicularis sceptrum: Lps, Pummanki Väliniemi 19. VII. 31.
- Placosphaeria bartsiae* Mass.
Bartschia alpina: Lps, Mattertunturit 3. VIII. 31, zwei Funde; Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.
- Cytospora ambiens* Sacc.
Betula sp.: Lps, Liinahamari 8. VII. 31.
- Coniothyrium halosciadis* Pet.
Haloscias scoticum: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.
- Ascochyta polemonii* Cav.
Polemonium campanulatum: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.
- Diplodina euphrasiae* (Oud.) All.
Rhinanthus sp.: Le, Enontekiö, an der Mündung des Flusses Palojoiki 29. VI. 25, zwei Funde.
- Diplodina papaveris* (Oud.) Lind 1928.
Pedicularis sceptrum: Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.
- Darlüca filum* (Bivon.) Cast.
Poa nemoralis (*Puccinia poarum* II): Li, Inari, etwa 1 km von Ivalo nach Petsamo hin 17. VIII. 31. — *P. alpina* (*Pucc. poae-sudeticae*): Lps, Pummanki, im Dorfe 21. VII. 31. — *Festuca rubra* f. *arenaria* (*Uromyces festucae*): Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.
- Diplodia Bessimyarii* Lind 1924.
Festuca rubra: Lps, Pummanki, im Dorfe 20. VII. 31.
- Stagonospora arenaria* Sacc.
Elymus arenarius: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.
- Stagonospora betulina* Sacc.
Betula sp.: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.
- Stagonosporopsis Anisomera* (Bub. & Kab.) Pet.
Stellaria nemorum: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.
- Camarosporium Kriegeri* Bresad.
Achillea millefolium: Li, Inari Kyrö 3. VII. 31. — Neu für Finnland.
- Septoria trollii* Sacc. & Wt.
Trollius europaeus: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

Septoria cerastii Rob. & Desm.

Cerastium triviale: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Septoria stellariae Rob. & Desm.

Stellaria graminea: Lps, Salmijärvi 11. VIII. 31. — *Cerastium alpinum*: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

Septoria alpicola Sacc.

Epilobium sp.: Lps, Pummanki Haminanperä 17. VII. 31.

Septoria veronicicola Karst.

Veronica alpina: Lps, Matteredtunturi 3. VIII. 31, zwei Funde; Onkitunturi 6. VIII. 31.

Septoria cornicola Desm.

Cornus suecica: Li, Inari Ivalo, am Ufer des Flusses Kertunjoki 4. VII. 31.

Coleophoma empetri (Rostr.) Pet., syn. *Septoria empetri* Rostr.

Empetrum nigrum: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Rhabdospora drabae (Fuck.) Berlese

Luzula spicata: Lps, Pummanki, im Dorfe 20. VII. 31. — *Pinguicula villosa*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31.

Rhabdospora pleosporoides Sacc.

Pedicularis sceptrum: Lps, Pummanki Haminanperä 17. VII. 31.

Micropera cotoneastri (Fr.) Sacc.

Sorbus aucuparia: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.

Leptothyrium alneum (Lév.) Sacc.

Alnus incana: Li, Inari Törmänen 17. VIII. 31.

Leptothyrium arcticum (Fuck.) Lind 1924.

Alchemilla alpina: Lps, Pummanki, am Ufer des Flusses Sankalanjoki 17. VII. 31. — *Potentilla verna* var. *sabauda*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *P. nivea*: Lps, Pummanki Samperinkuru 20. VII. 31.

Leptothyrium virgultorum Sacc. var. *rubinum* Karst.

Rubus saxatilis: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Leptothyrium mulgedii Bub. & Jaap

Mulgedium alpinum: Lps, Pummanki Snäävenmukka 20. VII. 31.

Leptothyrium vulgare (Fr.) Sacc.

Cirsium heterophyllum: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Leptostroma luzulae Liv.

Luzula campestris: Lps, Yläluostari 3. VII. 31. — *L. Wahlenbergii*: Lps, Pummanki Ruumismaantunturi 20. VII. 31.

Leptostroma spiraeae Fr.

Filipendula ulmaria: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Leptostroma virgultorum Sacc.

Rubus arcticus: Le, Enontekiö Kelottijärvi Saarenpää 2. VII. 25.

Leptostroma virgaureae Br. & Har.

Solidago virgaurea: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31.

Leptostromella caricina Bruun

Carex Goodenowii ssp. *juncea*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Sporonema punctiforme (Fuck.) v. Höhn.

Galium boreale: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25.

Heteropatella umbilicata (Fr.) Jaap

Rumex arifolius: Lps, im Graben am Wege zwischen Yläluostari und dem Touristenhotel 31. VII. 31. — *Angelica archangelica*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Paijulastunturi 5. VII. 25. — *Gnaphalium* sp.: Lps, Pummanki Muotkanperä 19. VII. 31.

Heteropatella lacera Fuck.

Arabis alpina: Lps, Pummanki Kohmelokuru 17. VII. 31.

Melanconium betulinum Schm. & Kze.

Betula sp.: Lps, Parkkinantunturi in regio subalpina 8. VII. 31.

Marssonina potentillae (Desm.) Magn.

Comarum palustre: Li, Inari Kyrö 3. VII. 31.

Cylindrosporium astragali E. Rostr. 1904.

Astragalus alpinus: Lps, Mattertunturit 3. VIII. 31; Yläluostari 31. VII. 31.

Ocularia bartsiae Rostr.

Bartschia alpina: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31.

Botrytis cinerea Fr.

Luzula spicata: Lps, Pummanki, im Dorfe 20. VII. 31. — *Veratrum album*: Lps, Pummanki Väliniemi 19. VII. 31. — *Rumex arifolius*: Lps, im Graben am Wege zwischen Yläluostari und dem Touristenhotel 31. VII. 31. — *Trollius europaeus*: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Sibbaldia procumbens*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *Angelica archangelica*: Le, Enontekiö Kelottijärvi Paijulastunturi 5. VII. 25. — Lps, Heinäsaari 14. VII. 31; Pummanki, auf dem Friedhof 15. VII. 31, zwei Funde. — *Anthriscus silvester*: Lps, am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi in regio subalpina 7. VII. 31. — *Pedicularis lapponica*: Lps, Parkkinantunturi 7. VII. 31. — *Achillea millefolium*: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31.

Bostrychonema alpestre Ces.

Polygonum viviparum: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31, Kyrö 3. VII. 31, Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — Lps, Yläluostari, auf einer Uferwiese 31. VII. 31; am Abhang des Fjeldes Parkkinantunturi 7. VII. 31; Kaakkuri, auf einer Uferwiese 9. VII. 31; Vaitolahti 18. VIII. 25. — Eine arktisch-alpine Art, die nicht früher in Finnland angetroffen worden ist.

Mastigosporium album Riess.

Triticum violaceum: Lk, Sodankylä Kirchdorf 26. VII. 25.

Ramularia geranii (West.) Fuck.

Geranium silvaticum: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

Hormiscium betulinum Karst.

Betula nana: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 30. VI. 31.

Arthrinium caricicola Kze.

Luzula spicata: Lps, Pummanki, im Dorfe 20. VII. 31.

Scolicotrichum graminis Fuck.

Phleum alpinum: Le, Enontekiö Hetta 13. VII. 25.

Cladosporium graminum Cda.

Aera flexuosa: Lps, Pummanki 18. VII. 31. — *Calamagrostis stricta*: Lps, Yläuostari 10. VIII. 31. — *Calamagrostis* sp.: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31. — *Phleum alpinum*: Lps, Onkitunturi 6. VIII. 31. — *Poa alpina*: Lps, Pummanki, im Dorfe 21. VII. 31.

Cladosporium herbarum Fr.

Chamaenerium angustifolium: Li, Inari Ivalo, auf einer Uferwiese 2. VII. 31. — *Empetrum nigrum*: Lps, Salmijärvi Pääskyspahta 12. VIII. 31. — *Achillea millefolium*: Li, Inari Ivalo, am Ackerrain 3. VII. 31.

Polythrincium trifolii Kze.

Trifolium repens: Lk, Sodankylä 21. VIII. 31.

Coniothecium betulinum Cda.

Betula sp.: Lk, Sodankylä Tähtelä 23. VI. 31. — Li, Inari Laanila, häufig an allen ausgedorrtten Birkenzweigen 29. VI. 31.

Coniothecium conglutinatum Cda.

Am Grunde einer Birke: Li, Inari Laanila, am Bache Laanioja 29. VI. 31.

Coniothecium sp.

Potentilla pulchella RBr.: Lps, Pummanki Samperinkuru 20. VII. 31.

Graphium pallescens (Fuck.) P. Magn.

Stellaria nemorum: Lps, Heinäsaari 14. VII. 31.

Isariopsis alborosella (Desm.) Sacc.

Cerastium caespitosum ssp. *alpestre*: Li, Inari Laanila 28. VI. 31.

Trimmatostroma salicis Cda.

Salix sp.: Li, Inari Ivalo 2. VII. 31.

SUOMENKIELINEN SELOSTUS.

SUOMEN LAPIN MIKROMYCETEJÄ.

Edelläoleva luettelo, joka on laadittu kirjoittajan kesinä 1925 ja 1931 Lappiin tekemien sienitieteellisten retkeilyjen perusteella, käsittää ainoastaan näiden retkien tuloksena kerätyn mikromyceti-materiaalin. Aineisto on kerätty pääasiassa kasvitieteellisistä maakunnista Lk, Le, Li ja Lps. Vähiten löytöpaikkoja on Enontekiöstä (Le), jossa tekijä viipyi ainoastaan lyhyemmän aikaa alkukesällä v. 1925, ja eniten Petsamosta (Lps), jossa tekijä molempien retkien aikana vietti sienien keräämiseen nähden parhaimman ajan kesästä. Maakunnista Ok ja Ob on tekijä lisäksi saanut käytettäväkseen joukon etupäässä *Cintractia*-lajeja koskevia levenemistietoja maist. A. V. AUERILTA ja yliopp. A. TOIVASELTA.

Luettelo sisältää koko joukon Suomelle uusia lajeja. Sitäpaitsi on toht. F. PETRAK esillä olevan materiaalin perusteella tehnyt 8 tieteelle uutta lajia.

